# 松山すきについて 4



創業者松山原造は、明治29年26歳の時、小県郡役所農事所教師 に就き、「抱持立犂」の普及に努めるとともに、スキの改良に取り組 みました。そしてスキ先を右側にも、左側にも回転することのできるス キ、つまり往復耕をしながら同一方向に土を反転させる構造の可動 スキへらを考え、「単纔双用犂」を完成しました。

いよいよ製作する段になって困ったのはスキ先の地金でした。初め は有り合わせの九州のスキ先を使ってみましたが、形が思うようにな



りません。また、普通の鋳物ではスキ先として充分でなかったので、 鋼先を思い立ちました。手始めにシャベルを使ってみましたが切れ 味が悪くダメでした。そこで色々苦心の結果、木挽き鋸の地金に目を つけてこれを切断して使用してみたところ、切れ味がよく、それからこ の種の材料を使うことにしました。現在ではほとんどが鋼先になって いますが、当時としては革命でした。

このスキ先は出来るだけ材料を使わず、減った場合には全部取り替 えるのは不経済なので、一部の部品を取り替えれば良いようになっ



- ●休 館 日 毎週月曜日・国民の祝日・盆休(8/13~8/16) 年末年始(12/29~1/5)



### 松山株式会社

社: 〒386-0497 長野県小県郡丸子町塩川5155 物流センター:〒386-0497 長野県小県郡丸子町塩川2949

岡 山 営 業 所: 〒708-1104 岡山県津山市綾部1764-2 九州営業所: 〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10 南九州出張所:〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町2130-3

TEL.0126-45-4000 FAX.0126-45-4516 TEL.0166-46-2505 FAX.0166-46-2501 「都賀郡大平町横堀みずほ5-3 TEL.0282-45-1226 FAX.0282-44-0050 TEL.0964-24-5777 FAX.0964-22-6775

TEL.0268-36-4111 FAX.0268-36-3335

Zの印刷物は、大旦油1ンクねよい、白那配合率50%再生紙を使用しております。

あなたと Niplo を結ぶ情報誌

ニプロウェーブ

式 会社

T386

04

ニプロウェーブ vol.6【秋号】■発行日/2001年9月1日

# これが今年の新製品

- ■ドライブハローモデルチェンジ HC-10 シリーズ
- ■ウィングハロー(3分割折りたたみハロー) WAS2400B/2700B/3000B(20~30ps) WGS2800B/3100B/3400B(28~50ps)シリーズ
- ■大型トラクター用アッパーローター

BUR08シリーズ

# المحالات الم

vol.6 秋号

表紙写真 新型ウィングハロー



8月1日松山(株)本社にて、新型ウィングハローWAS/WGSの新聞社発表会が行われました。参加新聞社は7社。農機新聞を読まれている方は、もう記事をご覧になったことでしょう。今回の機関紙の「これが今年の新製品」でも紹介しています。

#### 目次



長野県



こんにちは 斉藤さん

# るのが多年の新製品

- ■ドライブハローモデルチェンジ HC-10 シリーズ
- ■ウィングハロー(3分割折りたたみハロー) WAS2400B/2700B/3000B(20~30ps) WGS2800B/3100B/3400B(28~50ps)シリーズ
- ■大型トラクター用アッパーローター BUR08シリーズ
- 13 九州営業所移転の お知らせ



- **14** =プロ作業機講座 **6** ジョイントの話
- 15 ニプロみんなの広場

INFORMATION 作品募集中!

## シリーズ **ゆめ、農業**

# こんにちは 斉藤さん

長野県

長野県の北端に位置し、北信5岳の黒姫・妙高・戸隠・飯綱・斑尾の各山に囲まれた、高原の町信濃町。 美しい自然景観は夏の野尻湖、また、冬の黒姫・斑尾スキー場と多くの人たちを楽しませ、俳人小林一茶の 故郷としても有名です。



斉藤さんは信濃町、落影生産組合長で、今春、湛水直 播機のSGS-80とドライブハローHR2410Bをセットで導入 され、本格的に湛水直播で米作りをはじめました。

待ち合わせ場所にうかがうと、斉藤さんは75歳とは思え ない若々しい容姿で私達を迎えて下さいました。

落影生産組合は5名、総面積は15haを耕作し、内、稲作が9ha、大豆が4ha、トウモロコシが2haです。そのほかに委託で大豆3.5ha、ソバ3haを行っています。

今年は稲作9haの内6haを湛水直播しました。残った 3haは慣行苗の機械植えです。これは区画整理された 圃場は湛水直播機で行い、狭い圃場は機械移植で行 う考え方です。

湛水直播は、圃場の均平性が悪いと出芽がそろわず、 除草剤の効き方にも影響がでます。狭い変形田では播 種時に旋廻が多くなり圃場を荒らし、ロスがでるため機 械移植で行っているとのことでした。 今年は5月11・12日にかけて直播作業をしました。品種は70aがもち米で、残りはすべて「秋田こまち」です。播種から出芽まで10日ぐらいを目安にしています。

種籾は、塩水選、消毒を行い、ハトムネ程度まで催芽してからカルパーコーティングします。カルパーコーティングとは酸素供給剤です。 湛水直播栽培では代かき後の土中に播種するため種籾が呼吸する酸素が少なく、出芽が困難になる場合があります。そのため水に溶けると酸素を発生するカルパーをコーティングさせ出芽を助けます。コーティングの割合は種籾1:カルパー2で行いました。





## シリーズ ゆめ、農業

播種量は10a当たり2.7~3kgで、前記の通り2日で6ha の作業が終わりました。慣行苗だった頃は4~5日かかったそうです。斉藤さんが湛水直播を選んだ理由はここにありました。まず、苗作りがいらない。種籾も箱だった頃は10aあたり4kg播いたそうです。苗運びに人手もかかりました。まだ詳しくは計算されていないそうですが、慣行苗と湛水直播では田植までの経費で10a当たり30,000円ぐらい差がでると考えていらっしゃるようです。では収量はどうでしょう?



実は斉藤さんは湛水直 播を行うのは3年目の経 験者でした。初年度は 10a、2年目の昨年は1ha を栽培し、今年度はほ ぼ全面積を湛水直播に 切り替えたのでした。昨 年は約10俵/10aの収 量をあげたそうです。こ れはこの地区での慣行 移植に比べても多い収 量に属すほうだったよう

です。また、米の品質にも差がでました。今年は暑くいもち病と虫が多数発生しているそうですが、直播の稲には出ていないそうです。あちこちでは消毒を行っていますが斉藤さんはする必要がない、とおっしゃっていました。昨年は一般的に胴割れが多かった中、直播栽培ではほとんどなかったようです。

なぜでしょう?「直播の場合、初期生育時に何も保護されず自然出芽するので病気などに強いのではないか? これは想像だがね。」と笑ってお答えいただきました。 播種してから10~15日ぐらいは落水して出芽がそろったら入水します。除草剤を散布するまでは草なのか稲なのかわからないくらいに真青になるそうです。そんな環境に打ち勝った苗だから強いのかもしれません。



除草は乗用タイプのスプレアーで除草剤を散布しています。昨年は1回の散布できれいになったそうですが今年は少し草が多いようです。「今年は失敗した。まず、除草剤散布時期が6月20日と遅かった。それと完全に落水しない内にやったので除草剤が効かないところが

出てしまった。」と不満のようすです。また、整地が均平でないところは除草剤が効かないので来年はレーザー均平機の導入も検討しているようです。



今年の収量はまだわかりませんが順調に生育している様子です。斉藤さんいわく「直播だったら、1~1.5俵減収したっていいんだ。田植までの経費が30,000円安くなっていればトントンになる。米1俵20,000円しないんだからね。昔は大工の日当は6升5合と言われたものだ。今女性のアルバイトを頼んでも、30kgの米代がかかる。本当に米は安すぎるよ。」と今の農業情勢にチョット不満をもらしていらっしゃいました。

また、近年の温暖化、環境問題について、「昔のこの辺りは田植の頃、薄氷がはり素足が真っ赤になりながら水の中にはいったこともあった。今は暖かくなり、普及所では胴割れ米を防ぐため、田植を遅らせる指導をしている。だけど、直播にすれば、自然に仕上りは遅れるよ。除草剤も4回行っていたのが1回になるし、消毒もしなくていい。本当に無農薬に近い栽培方法だよ。」と直播に対する自信のようなものがうかがえました。実際、斉藤さんは近所の酪農家より堆肥をわけてもらい、きり

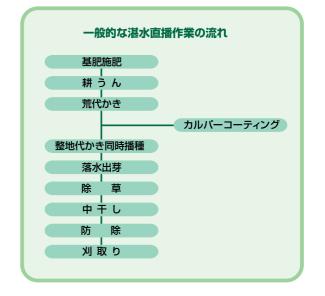


返し熟成してから、2t/10aをいれているとのことでした。 帰り際、斉藤さんは「直売所によってトウモロコシをもっ てけ。はぶきだけど。」と言って下さいました。落影生産 組合で野菜の直売所を道沿いにひらいていました。 トウモロコシの品種は「味来」。生のまま、皮を剥いて 「食べろ」と渡されました。恐る恐るかじってみると甘い こと。全然生臭さもありません。スーパーのビニール袋に 4袋も詰込んでいただきました。会社に帰って皆で試食

したら、オオウケ。 土 産に家に持って帰る とたちまちなくなって しまいました。

斉藤さんごちそうさまでした。斉藤さんの農業も「未来」を見てらっしゃいますね。





3

# これが今年の新製品

## 新製品 登場

しました。

# ドライブハローモデルチェンジ HC-10シリーズ

小型トラクター用(11~18ps)用ドライブハローが フルモデルチェンジしました。 コンセプトは「1クラス上の性能、装備」 「低コスト農業にお役に立てる低価格」 そして「使いやすさ」を目指し開発

#### 1クラス上の性能・装備

#### ■均平板と、レーキを分割しました



均平板と、レーキを分割しま きが可能になりました。

田面への追従性が良く均平 性が向上し、どなたにもきれ ハローをお使い いに仕上げることができます。 ニプロドライブハローで高い 重作業から軽減 評価をいただいているスイン グラバーも、もちろん装備され

ています。微妙な凹凸にも、スイングラバーがしなやかに 吸収し、さらに均平な作業がおこなえます。

#### ■新形状エジェクターレーキ

レーキにエジェクターを設け、レーキの後ろから吐き出す したので、各々が独立した動水圧を抑えましたので、代かき後の浮きワラが少なくな りました。浮きワラを田んぼから出す仕事は本当に重労

> 働です。ドライブ いただければ、 されます。



#### ■新形状の代かき爪

代かき爪の形状と配列を変更しました。リブ長を長くし レーキにハイリフト機構を採用しました。レーキは、中央



後方への吐き出 しを抑え、砕土性、 埋め込み性を高 めました。

#### 使いやすさ

#### ■トラクターへの装着が簡単になりました。

2リンクのトラクターは、作業機の装着がやりにくいもので



す。HC10シリーズは、スタンドに 2Pヒッチの高さ調節機能を装 備。トラクターの取りつけ位置に、 作業機の取りつけヒッチの高さ を合わせられます。また、大型キ ャスターを標準装備していますの でトラクターへの装着が簡単にな りました。

各メーカーのトラクターの2P直結 金具を準備していますので、ほと んどのトラクターに装着できます。

#### ■メンテナンスが簡単になりました

部のハンドルで持ち上げ、ロックできます。レーキがまく れ上がった状態になりますので、爪軸に絡んだ雑物の 掃除や、爪のメンテナンスがやり易くなりました。



#### ドライブハロー10シリーズ価格表

型式	希望小売価格(円)	適応馬力(PS)	77	<b>装着方法</b>
HC1610B HC1810B HC2010B	199,000 225,000 253,000	11~16 11~18 11~18	2P直結	ジョイントなし
HC1610B-1S HC1810B-1S HC2010B-1S	199,000 225,000 253,000	11~16 11~18 11~18	標準3P 0形	広角ジョイント付き
HC1610B-0S HC1810B-0S HC2010B-0S	199,000 225,000 253,000	11~16 11~18 11~18	日農工 標準3P 0.1形	カブラー ジョイント なし



# ウィングハロー (3分割折りたたみハロー)

WAS2400B/2700B/3000B(20~30ps)

WGS2800B/3100B/3400B(28~50ps)シリーズ





## 21世紀の扉を開ける。 ハローが変わる。 ウィングが変える。

1989年、初めてのウィングハローを発表してから、 多くのお客様にご使用していただきありがとうご ざいました。そして、さまざまな、感想、改良要 望などのご意見をいただきました。今回の NEWウィングハローは、そんなお客様の声を採 り入れ、新しい発想から誕生しました。



#### ■もっと軽量にならないの?



業界初の新伝導方式 (コーンドック方式)を採用しました。センター部の爪代かき軸と左右の代かき軸と左右の代かき軸でコーンプレートと駆動爪でつなぎ、動力を伝達を表って、大幅な軽量化に成功しました。また、2つ折れに比べ、折りたたみが短くなるため、横定しまった。中型トラクターにも安心して装着できます。

#### 重量比較表 一例

機種	型	式	重量 (Kg)	重量差	型	式	重量 (Kg)	重量差	
新型	WSA2700B0S (20~30ps)		270	55kg	WGS3100B0S (28~50ps)		355	55kg	
従来機	HCS28 (20~	00B0S 28ps)	325	83.1%		000B0S ~45ps	410	86.6%	

#### **■もっと安かったら手が届くのに?**

ウィングハローの良さは解るけど、高価で…。そう感じていらっしゃる方も多いと思います。

今回のWシリーズはお求め易い価格になりました。ウィングハローは高い。そんな常識が変わります。

#### 価格比較表 一例

機	種	型	式	価格	価格差	型	式	重量 (Kg)	価格差
新	型	WSA27 (20~	700B0S 30ps)	518,000	82.000		100B0S 50ps)	660,000	100.000
従来	そ機		800B0S -28ps)	600,000	, , , , , ,		000B0S 45ps)		

#### ■折りたたんで代かきができれば (WGSシリーズのみ)

WGSシリーズは開いての作業はもち ろん、折りたたんでセンターのみでの 作業、また、片側だけを折りたたんだ 作業、と3つの作業(3WAYオペレー ション機能)がおこなえます。中山間地 などの変形圃場や、狭い出入り口な どに最適作業がおこなえます。

#### ■均平性が向上しました。

新伝導方式の採用により両側にチェ ーンケースがなくなったため、突起物が なく、今まで以上に平らできれいな仕 上りになりました。



3WAYオペレーション機能





7



#### ■砕土性・埋め込み性は?

新型ドライブハロー同様、新形状の代かき爪、エジェクタ WASシリーズは、手動開閉。WGSシリーズは手動開閉 ーレーキ、スプリングレーキを標準装備。 苗にやさしい代 かき作業がおこなえます。



#### ■泥飛び防止カバー

耕うん部カバーの先端を折り返し形状にし、トラクターへ の水しぶきや跳ね返りを防止しました。

トラクターの汚れを軽減し、オペレーターにやさしい機械 です。



#### ■折りたたみ方法は?

と、電動リモコン開閉(WGS-E)の2型式を準備しました。 手動開閉は、ガススプリングの採用により高齢者、女性 にも軽々と操作できます。

電動リモコンタイプは、トラクターに乗ったまま、全面開閉、 片側開閉、土引き操作がおこなえます。

延長レーキはオプションで用意しておりますので、全て がリモコンで操作することができます。





÷.	ィング	ハローWシ	リーズ仕様と価格	

機種	機種 開閉方法		式	希望小売価格(円)	適応馬力(PS)	重量 (Kg)	作業幅 (cm)	装着	装着方法	
		WAS240	00B-4S	553,000		275			4 セット	
		WAS240	00B-3S	533,000	20~30	(255)	240		3 セット	
		WAS240	DOB-OS	488,000		(200)			0 セット	
		WAS270	00B-4S	583,000		000		振進の口	4 セット	
		WAS270	00B-3S	563,000	20~30	(270)	273	U.1#s	3 セット	
		WAS270	DOB-OS	518,000		(2/0)			0 セット	
		WAS300	00B-4S	613,000		305			4 セット	
		WAS300	00B-3S	593,000	20~30	(285)	300		3 セット	
WAS	手動開閉	WAS300		548,000					0 セット	
117.0	נטונילוטופ נ	WAS240		488,000		250			A1	
		WAS240		488,000		250	240		A2	
		WAS240		488,000		245			В	
		WAS270		518,000		265		日農工	A1	
		WAS270		518,000	20~30	265	273	特殊3P	A2	
		WAS270		518,000		260		107/401	В	
		WAS300		548,000		280			A1	
		WAS300		548,000	20~30	280	300		A2	
		WAS300		548,000		275			В	
		WGS280		695,000		360			4 tyl	
		WGS280		675,000	28~50	(335)	280		3 セット	
		WGS280		630,000		(000)			0 tyl	
		WGS310		725,000		50 375 (350) 31		標準3P 0.1形	4 tyl	
		WGS310		705,000	28~50		310		3 セット	
		WGS310		660,000		(000)		0,	0 tyl	
		WGS340		755,000		390			4 tyl	
	手動開閉	WGS340		735,000	28~50	(365)	340		3 セット	
WGS		WGS340		690,000					0 tyl	
		WGS280		630,000	28~50	335	280		A1	
		WGS280		630,000		335			A2	
		WGS280		630,000		350			B A1	
		WGS310		660,000	28~50	350	310	日農工 特殊3P	A2	
		WGS310		660,000 660,000		345			B	
		WGS340		690,000		365		-	A1	
		WGS340		690,000	28~50	365	340		A2	
		WGS340		690,000	20 - 30	360	340		B	
			00BE-4S	815,000					4 tyl	
			00BE-3S	795.000	28~50	380	280		3 tyl	
			00BE-0S	750,000		(355)	200		0 tyl	
			00BE-4S	845,000		005			4 tyl	
			00BE-3S	825,000	28~50	395	310	標準3P	3 tyl	
			OOBE-OS	780,000	== ==	(370)	0.0	0.1形	0 tyl	
			00BE-4S	875,000					4 tyl	
			00BE-3S	855,000	28~50	410	340		3 セット	
	電動		OOBE-OS	810,000	=5 55	(385)	0,0		0 tyl	
WGS-BE			00BE-A1	750,000		355			A1	
	開閉		00BE-A2		28~50	355	280		A2	
		WGS280	DOBE-B	750,000		350			В	
			00BE-A1	780,000		370			A1	
		WGS310	00BE-A2		28~50	370	310	日農工	A2	
		WGS310		780,000		365		特殊3P	В	
			00BE-A1	810,000		385			A1	
		WGS340	00BE-A2		28~50	385	340		A2	
					_5 55					





### W3-100キャンペーン実施中

おかげさまで、松山(株)は来年創業100年を迎え ることとなりました。

創業100年とNEWウィングハローWシリーズの発 売を記念して、W3-100キャンペーンを実施してお ります。各地で展示、実演会を行っておりますので、 すぐれた作業性、安全性など、ご確認ください。

10

# 新製品 大型トラクター用アッパーローター BUR08シリーズ



45~100馬カトラクター用 アッパーローターBURシリーズを 発売しました。 作業幅...18~2.8m



#### ■作物の生育に適した二層構造

アッパーローターは、耕うん軸がアッパー回転(逆転)し 砕土性にすぐれ、耕うん部カバー後方に設けたスクリー ンの効果により、表層を細かく下層が粗い2層構造に ました。側板の内側 仕上げます。

また、緑肥、堆肥等の地表有機物の埋め込み性にす ぐれています。



#### ■耕うん抵抗が軽減で能率アップ

耕うん爪は新設計。耕うん馬力が軽減しました。また、 ゴムカバーの採用により、土の付着による抵抗を軽減し

にもステンレスを貼り 土の付着を少なくし ました。



#### ■メンテナンス性向上

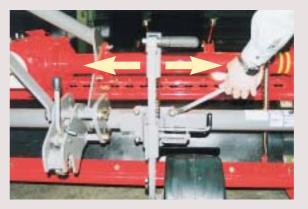
スクリーン径を10mmと従来機より太くしましたので石等 での破損が少なくなりました。

また、万が一破損した場合でも、スクリーン取りつけ部 に窓をつけましたので交換が簡単になりました。



#### ■安定した作業

ゲージ輪は幅広でゴムを焼き付けましたので、土の付着 が軽減されました。また、トラクターのタイヤ幅に合わせ てスライドできますので安定した作業ができます。





#### BUR08シリーズ仕様と価格

型式	希望小売 価格(円)	適応馬力 (ps)	重量 (kg)	作業幅 (cm)	装着	方法
BUR1808-4L	955,000		610	100		4tyl
BUR1808-3L BUR1808-0L	935,000 880.000	45~70	(580)	180	標準3P	3セット ロセット
BUR2008-4L	1.000.000				0.1形	4tyl
BUR2008-3L	980,000	50~80	635 (605) 200			3t <sub>2</sub> /
BUR2008-0L	925,000		(000)			Otyl
BUR2208-4L	1,040,000	55~85	660	220	標準3P	4tyl
BUR2208-3L BUR2208-0L	1,020,000 965.000	55~85	(630)	220		3セット ロセット
BUR2408-4L	1,080,000		685 (655)	240		4t <sub>y</sub> h
BUR2408-3L	1,060,000	60~100				3セット
BUR2408-0L	1,005,000		(000)			ロセット
BUR2608-4L BUR2608-3L	1,120,000	70~100	710	260	1.2形	4セット 3セット
BUR2608-0L	1,045,000	, 5 100	(680)			Otyl
BUR2808-4L	1,160,000		735			4セット
BUR2808-3L	1,140,000	80~100	(705)	280		3t <sub>y</sub> }
BUR2808-0L	1,085,000		(1.30)			ロセット

# 九州営業所移転のお知らせ







#### ■九州営業所(新)

 $\pm$  869-0416

熊本県宇土市松山町1134-10

TEL: 0964-24-5777 FAX: 0964-22-6775



九州(営)が8月17日移転しました。

新営業所は能本県のほぼ中央部、宇土市 松山町。九州自動車道松橋ICから約15分。 県道14号(旧国道3号)に位置します。

当社が九州に営業所を出したのは昭和43 年。当時はテーラー用の掘取機やスキが中 心でトラクターの作業機は、まだまだ出始めの 頃でした。

あれから33年。皆様のご支援により、事業量 を伸ばすことができ新営業所に移転する事 となりました。

現在九州営業所と、南九州出張所(宮崎県 都城市)の2拠点で九州全県と山口県を担 当させていただいております。所員一同、よ り一層質の高いサービスをめざし奮闘する決 意でおります。引き続き更なるご愛顧の程お 願いいたします。



#### ニプロ作業機講座 日

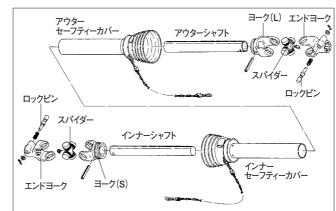
# ジョイントの話

トラクターの回転動力を作業機に伝えるもので、ユニバーサル ジョイントと言います。

一般的にはジョイント、プロペラシャフトとも呼ばれています。 (以下ジョイントと標記)

#### ジョイントの構造

図のような部品で構成され、アウターシャフトとインナーシャフトに より伸び縮みし、トラクターの油圧の上下による長さの変化に対 応し、スパイダー(クロスベアリング)とエンドヨークにより折れ角 度に対応しています。



#### ジョイントの種類

#### ■普通ジョイント

一般的なジョイントです。





#### ■広角ジョイント

トラクターのPTO出力軸側をCVョ ークと2個のスパイダーにする事によ り、普通ジョイントに比べ、作業機 を高く上げた時のジョイントの折れ

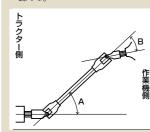


角が大きくとれる(ジョイント鳴りの限度が高い)ジョイントです。

#### 普通ジョイント

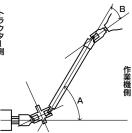
#### ・A=Bならジョイント鳴りは発生しない。 (折れ角45°以内)

- ・AもBも30°以内ならジョイント鳴りは発 生しない。
- \*PTO軸とPIC軸を平行になる様に調 節する。



#### 広角ジョイント

- •Bの角度が15°以内である事。
- ・Aの角度の限界は70°です。
- (70°を超えるとジョイントが破損する。 \*PIC軸がなるべく前傾するようにする。



#### ■4セットジョイント

作業機がトラクターに乗った まま取り外すことが出来る4 セット用ジョイントです。広角 ジョイントになっています。



#### ■ワンウェイクラッチジョイント

トラクターから作業機には回転動力を伝達しますが、作業機の 回転はトラクターには伝達しないジョイント。高回転の作業機で は、クラッチを切っても惰性で作業機が回転し、トラクター側に 動力を伝達し、トラクターが前進する現象がおこります。それを 防ぐジョイントです。

#### ■セイフティークラッチ付きジョイント

作業機に設計以上の負荷がかかった場合、回転動力を切り、 トラクターと作業機を守るジョイントです。

各種ジョイントには、それぞれ強度により種類が用意されてい ます。強度、ジョイント鳴りについては、次回にお話しします。

たくさんのお便りありがとうございました。皆様のご意見、ご感想楽しく読まさせていただいています。紙面の都合で載せる ことができなかった皆様には悪しからずご了承いただき、お詫び申し上げます。(事務局)

- ■①常に工夫すること②新製品に勇気をもって開発す ■私の町は津軽半鳥中央に位置しています。水田6町 ラクターはキャビン使用が主流になってきました(私も昨
- ■私は74歳の農業現役で15haの経営を続けていま 社の益々の精進と繁栄を祈念します。

■貴社のロータリーの性能・機能は私たちの使用に充 とにかく代かきの仕上がりが気持ちよくきれいです。もっ を持っていますが、ウィングハローは重量が重く、トラクタ 分満足できるまでに改良されています。改良点を私が と早くから使えばよかったと家族みんなで喜んでいます。 一とのバランスで少し困っております。機種の選定が悪 使用して感じたことを2点出しますので、ご検討いただけ 又スタンドキャリアがついているので、格納はもちろんト かった感じです(トラクターはクボタGL35です)。



な為ワラを寄せる(爪を を取り付けては?

耕処理につきましては「サイドディスク」「片培土 ませんで、失礼致します。 になさってください。

- ッパーローターを使用、今年は代かき用にHR2808-3S を購入いたしました。どれもニプロ製品の使いよさ・性 能・品質のよさに満足しております。これからも我々農業 者のためによい製品を作っていただく為、頑張ってくださ (北海道 目黒様)

る事③地域にあった製品の開発に④故障の少ない製 歩で転作2町歩にクボタトラクターでニプロ2台使用し 年購入)。水田の畦際、代かき時、右側補助板の作業 (北海道 稲津様) ています。深耕ロータリー、代かきハローは整地抜群で す。平成13年もよろしく。 (青森県 三浦様)

す。殆どの作物は小麦なのですが、今までに5台のニプ ■例年より多く雪が降り、春がすご一く待ち遠しい今日 して頂くようお願いします。 (宮城県 佐々木様) ロロータリーを使用しています。昨年、中国雲南省を訪 この頃です。今年もまた水稲・酪農と頑張らねば!春は れ、現地の農業を見ましたが、いまだ犂や鍬で作業してニプロのロータリーもハローも小屋の中ではやく使って いるのを見かけました。そこでロータリーの威力を感じま 欲しいと待機しています。米は日本の文化です。米価が した。この歳でロータリーなくして営農は出来ません。貴 安値をつけても守っていかねば?!(岩手県 中山様)

(北海道 山下様) ■私は兼業農家です。昨年の春にJAの世話でニプロ ■私は現在ロータリー・ウィングハロー(HV-3408)・あぜ のドライブハローHST-2208BKをはじめて購入しました。 ぬり機(UZ-300-1S)・ブロードキャスター(NP-306-0S) れば幸いと思います。よろしく!!1)耕耘時(水田)コンバ ラクターとの着脱も簡単でとても楽です。今年も又田 イン刈りの稲ワラが、ロー植えが気持ち良く出来るような代かきをしたいと思いま ータリーのチェーンケー す。これからも大切に使っていきます。今後も貴社の ■前略 いつも情報誌「ニプロウェーブ | をお送りいた スが田面十とすれずれ 益々の発展をお祈りいたします。(宮城県 大河内様)

長くするorケース外径 ■私は平成2年4月22日に買いました。買った時からすぐ 場 |明るい皆さんの声に励まされます。 を小さくする)。2) 畦際 気に入りました。代かき後が平らに気持ち良く仕上がり の掘残しをなくす為、ロ ました。私は今71歳です。小さい時から仕事をしているの に円盤または畔切り刃 で働いていません。長男は会社で、農業は(田植えは)自 (北海道 小林様) にお送りくださり、ありがとうございます。年金をためて是 (宮城県 小野寺様) 溝掘機 | などオプション設定しております。参考 事務局: 時間が取れましたら是非おこしください。 お待 ちしています。

■いろいろ欲しいものはありますが、高くて買えない…。 ■船津さん(埼玉県)の農業は都市圏でソバの栽培、 まさせていただいています。昨今の農業情勢は言うに みんなどうしているんでしょうか? (北海道 小田様) 花が満開の時期は都市に住む人たちに大自然を満喫 させ、小和む事でしょう。経営としての採算はどうなって ■松山すきにはじまり、ティーラー用芋掘機、ニプロロ いるのか興味があります。 貴社への提案です。 ニプロロ ータリーも現在一昨年購入のMX-1805-3Lを3台目の ータリー、ハローを使用して早12年くらいになります。貴 と社会がアンバランスになり、人生の調整中です。あ 機種として使用しています。また、砕土用にニプロのア 社製品は他社と比較して頑丈です。そこでですが、今ト





ながら…。

(宮城県 昆布谷様) だきまして誠にありがとうございます。ともすれば暗い農 業情勢にグチっぽくなる昨今ですが、「ニプロみんなの広 (秋田県 給木様)

を行います。キャビンリヤーウィンドウを開閉して行わなけ

ればならず不便です。室内でワイヤレス・リモコンで操作

できるよう開発できないものでしょうか。貴社技術で考案

事務局:本当にキャビンが増えてきましたね。当社も数

部品を準備しています。

年前からドライブハロー、ウィングハロー、ブロ

キャス・ライムソワーなど、リモコンで操作できる

ータリーカバーの外側 で機械は好きで自分で直しています。今は病気(脳梗塞) ■前略 情報誌「ニプロウェーブ」を頂いた時は1メート ル余りの積雪にどっぷりと埋もれた、春とは名ばかりの 分の家で植えて後は農協に任せています。いつもご親切 寒い日でした。表紙写真の「芝桜とけやき」に何日にな ったら家の方もこうなるのかなぁと思ったものでしたが、 事務局:貴重なご意見ありがとうございました。畦際残ま見に行きたいと思います。手がしびれて思うように書け、四季の訪れの遅い当地もようやく春、奥羽の峰に残っ た雪にせかされるように農作業にがんばっております。

(秋田県 鈴木様)

(山形県 豊岡様)

■ニプロウェーブの送付ありがとうございます。深く読 及ばず、暗里の泥沼状態。沈むか生き延びるかのふ るいの中に置かれている自分を見ている、病床の上の 自分が居ます。初老の節目の人生の中、気持ちと体 と1週間ほどで水田の種籾の準備の時期になります。 ふるいから落ちないよう地道に細々と農業をやっていき たい。楽しみながらできる人生を時の流れに身を任せ

■毎回ニプロウェーブを拝読させていただきまして、あり がとうございます。「ニプロみんなの広場」では、新しい発

見や将来の機械の購入の予定に対してとても参考に 投稿を読んでみて、みなさんの農業への取り組み、考え さんとは果樹園の下草を刈るフレールモア(NFZ-1500) なります。一度近くに行った際には工場見学など希望 も参考になる貴重な意見でした。18年使用していたトラ を購入した頃からですので、かなり以前からになります。 したいなぁと思っています。私もニプロロータリー2台、プ クター、ドライブハローも2月にすべて新機に替えました。 その後、代かきハローやあぜぬり機を導入しました。梨 ラウ1台、平成13年に購入したブロードキャスターのフェ 兼業農家(田1.2ha、畑3a)の為、従事日数を少しでも、や水稲の作業の忙しいときなど、短時間で作業が終了 リッカータイプを所有しています。効率の良い作業をし (福島県 松本様)

- ■HR-2410B-3Sのドライブハローの安価で折りたたみ 式の製品があればよいと思う。理由は道路上走行する ■私は会社勤めが本業です。農業は十日休みの日に 場合に大変良いと思った。 (福島県 佐藤様)
- 謝しています。これからも改良を重ねてください。

(福島県 小川様)

■昨年、貴社のドライブハローを購入して使用しており 掃除人とは知りませんでした。農業者、良い気持ちを味 事務局:畦草刈りは重作業です。会員のみなさんの中 ますが、おかげさまで快適に作業を致しております。ただ わえるのは結局乱世だったとは? (栃木県 小野様) し、農閑期の格納には、機械が大きい為、かなりの場 所を必要と致します。小牛、常に思考いたしますのに、 ■ニプロのドライブハローを使用しています。深耕してい ■小牛47歳、水田40a、畑作200a、妻と二人で経営 格納して置く時に機械の保護又は室内利用をできるよ うに、軽鉄骨又はアルミ等でカバーし、その上にある程 度の物を載せられるようなものが欲しいと思います(骨 反1.3ha位あるので、収穫はぐっと減ります。 孫が長野 菜の為、又全体の栽培技術向上による増収の為、 価 組みで可)。生産されておられるなら紹介して欲しいと思 (茨城県 宮内様)

事務局:中小型ロータリー用(CX/SX)のキャスター台 は商品化されています。(¥35,000)

■毎回貴誌を楽しみに愛読しております。また皆様方 町にあるので便利です。ニプロの機械は、ロータリー・ド 明るい未来に向け、貴社とともに私たち日本の農家も の貴重な意見や投稿を大事に読まさせていただき、自 分もそれなりに取り入れております。これからも宜しくお 減反は増になり、我々を苦しめる時代かもしれないけれ 願いいたします。表紙写真を見て驚き、我家と栃木市 ども、我々も我慢のしどころだと思います。ニプロのロー ■前略 ニプロウェーブ いつも楽しく拝見しております。 は隣町いや隣県です。こんな近くにこんなステキな所が あったなんて! 暇が出来ましたら、見に行きたいと思いま があってきれいに仕上がった田園を見ると気持ちがいい お世話になりました。 心のこもった製造作業にニプロ製

■ニプロ情報誌、送付いただきましてありがとうございま す。昨年、あぜぬり機を新規購入し、松山(株)様の技 ■ジョンディアトラクター(JD6110J 80ps)にDXR- 申し上げます。 術革新にびっくりしています。欲を言えば、重量の軽量 化を望みます。今度、暇を見て工場見学をしたいと思い ます。仲間との旅行の日程に入れて、仲間と工場を見 に行きたいですが、十・日曜日も見学できますか?教えでも、省力化で対応、前向きな方です。乗用移植機やい機械です。気に入ってます。これからも良い製品を作 てください。(仲間:農業後継者40代12人)

もあります。ご連絡ください。

■初めて読ませて頂いて、御社の製品開発・改良の努 力を垣間見ることが出来ました。また「みんなの広場」の
■我が家は水稲と梨を栽培する専業農家です。ニプロリます。また、近隣の人にも頼られて感謝されております。

- 作業しています。米作りに力を入れていますが、よその 米も味をみる為に食べますが、自分の家の米の味が一 ■私はあぜぬり機に水と草の出ない除草のできる薬が ■トラクターの使用時からニプロを使っていて、そのす 番好きです。ニプロ代かきハローで作業することで仕事 あれば、草刈と仕事が楽になるので、良い除草剤がある。 夫でしかも回転がよいので代かきがうまくできるので感が凍くて大変楽です。これからもよい製品を作ってくださいましたら教えてください。私は個人で色々な除草剤を
  - ■「妻なげき 収入へって 何をしる」 百姓は国土の いいたします。
  - の大学に入ったので、いつか長野に行きたい。

- ライブハローを使っています。昨年の米の不作に続き、 タリーは1800、ハロー2900・・・を使って良い点は重み 昨年秋には貴社工場と記念館をご案内いただき大変 (茨城県 須藤様) ですね。ニプロ様の益々の発展とニプロウェーブの皆 品の素晴らしさを改めて認識いたしました。また記念館 様のご健勝をお祈りします。
- 2408セットで販売いたしました。顧客は茨城県猿島郡 総和町船橋均様。白菜中心の農家ですが、家族で ■前略 ニプロウェーブを楽しみにしております。現在 15ha程の面積を耕作されます。市場価格も安値安定 ニプロロータリーSX-1805を使用しています。とても良 全自動播種機、ダンボールも折箱タイプ、防除もブームってください。 (茨城県 小林様) からハイクリブームへ。この度耕起作業のより効率化を 事務局:日曜は休みですが、土曜日は稼動している週 ねらって、80ps(現在は53ps)にニプロ2.4mロータリー ■前略 当地区でも土地改良事業が終わり、12年目 で作業効率を上げて対応されています。次の機会に是となり時畔が痛みはじめて、あぜぬり機のことを展示会 非二プロウェーブに紹介下さい。(埼玉県 中野様) で知り、貴社のMZ-250を導入しました。水・稲の管理

短縮したいと思い、減反・米価低落の中での決断でした。 しますので、他の管理が出来、助かっています。また、 もうすぐ春の作業が忙しくなりますが、新しいドライブハー修理の為ニプロの社員さんが出向いてくれたときがあり ローと共に頑張りたいと思います。(茨城県 河津様) ましたが、機械を丁寧に扱ってくれました。細かいところ まで整備してくれて、本当にありがたかったです。

(埼玉県 石井様)

- (栃木県 小森様) 分けて入れてやってみるので良かったら御返事いたしま すが、よい除草のやり方があれば教えてください。お願 (千葉県 伊藤様)
  - で良い方法があったら教えてください。
- るので、毎年1反歩当たり10俵(コシヒカリ)とれます。と しています。収入のほとんどは畑作です。キャベツ・大 てもありがたいです。4ha田を持っていますが、今年は減 根が中心で(夏はスイカ・メロンを若干)、路地大型野 格の安定が得られずに困ります。輸入野菜の増加、後 (栃木県 鈴木様) 継者不足の問題等、さまざまな昨今ではありますが、特 に前者(輸入品)には負けたくありません。消費者ニー ■ニプロウェーブの皆様お元気ですか。私は米・麦・ハ ズにきめ細かく合わせた農産物、特に安全性を重視し ト麦を作付する専業農家です。ニプロ営業所が大平 た農産物を生産者のプライドを持って供給していきます。 (千葉県 平野様)
  - (栃木県 菅井様) では松山原造氏の偉大さに感動しました。これからもよ い製品造りに頑張って、貴社の益々のご発展をご祈念 (千葉県 五木田様)

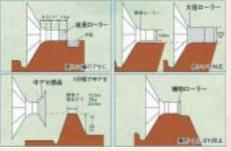
    - が非常に楽になり、多収入・品質の向上に役立ってお

追伸:営業さんへ 付いていたピンを置き忘れていたと きにさっそく代替ピンを頂き誠にありがとうございました。 (群馬県 本間様)

- ■例年に無く寒い年になり、農業の準備も遅れがちに なっています。正月からは果樹の整枝・剪定に追われて いる毎日ですが、果樹畑について、その園の草の下刈 に手動のものを使用しているのですが、疲れて能率が 上がりません。現在小型管理機があるのですが、これ につくアタッチメントとしての草刈の機械があるものでし ょうか。教えていただきたいのですが。農機店は渋川イ セキです。店では無さそうです。 (群馬県 角田様) 事務局:残念ながら当社にもありません。
- ■私は現在1.8haを耕作していますが、減反が50a程あ って大変ですが、耕作田は全部耕起をしております。現 在定年2年前でガンバッテおります。早く専門農業にな ることに希望をもって、ニプロハローを使用しています。今 後もより良い情報を待っています。一度工場見学を夢見 ています。よろしくお願いします。 (新潟県 甲野様)
- ■私は昨年10月にAZE-350あぜぬり機にてあぜをぬり ました。しっかりとできて、水持ちもよく、又機械のゆれも 少なく気持ち良く仕事をさせていただき、ありがとうござ いました。このたびはニプロウェーブを届けていただき、 今はまだ雪が60cm程ですが、4月にはロータリー・ドライ ブハロー等で仕事をするのを今から楽しみにしておりま (新潟県 本田様)
- ■ドライブハローがモデルチェンジし、新型が出たようで すが、トラクターと一緒にハローも買ってまだ2年位しか 過ぎず米価も下がり買い替えのゆとりはありませんが、 是非買い替え時には新型を購入したい。また、私はク ボタのトラクターを使っていますが、クボタにもニプロの ロータリーを納入していますか。私が使っているのは24 ですが、32でもロータリーの大きさはあまり変わらないよ うに思いますが、どうなのですか? (新潟県 桜井様) 事務局:ロータリー幅は土質、作業方法によって変わり ますが、一般的には24PSですと1.5M前後。 32PSですと1.7M前後が装着されます。新潟 県は幅広ロータリーが多いようです。
- ■昨年ニプロあぜぬり機を使いました。 CZ-300の標準 ローラーで作業していますが、アゼにあげた土が外側の ほうに飛び出してしまいます。上にのせた土が押さえら れるような物がありますか。よろしくお願いいたします。

(新潟県 畠山様)

事務局:延長ローラー、または補助ローラーがオプショ ンであります。



■あぜぬり機の件について、両方出来るようにして!新 潟県では雪が多い為、秋にあぜぬりを行います。現在 あぜぬり機で溝立もやっちゃっています!

(新潟県 保坂様)

- ■煙公害で県の条例になって稲藁を十に返すという事 で稲藁を犂込んでやるようになりました。籾ガラはまだも やしています。籾ガラには圭酸分がたくさんあるとの事で すが、水肥には完熟追肥にはなりにくいのです。田圃に ばら撒いても代かき後に田面に浮いてきます。完全に すきこむことは出来ないものかと思っています。トラクタ 一の駆動を利用して籾ガラを粉砕するモミスルーとの機 械もあるとの事。それよりも籾ガラをそのまま耕うん出来 ないものかと思います。環境保全、地力増進の為、昔 のようにみんなで完熟追肥を積み比べをした頃が懐か (新潟県 近藤様)
- ■いつも楽しみに届くのを待っています。時々質問があ り、メールで問い合わせると、すぐ答えをいただけてとても 助かっております。今回の小型トラクター用のあぜぬり機 はとても興味を持ちました。また生産組合にも加入して おり、今後も貴社のロータリー等にお世話になりそうで す。これからも使いやすい製品の開発を楽しみにしてお ります。このニプロウェーブには季節感を感じさせてくれ るような気がします。これからますます充実した内容を届 けてくださいますよう、お願いします。(新潟県 田井様)
- ■平成元年から8年間程、勤務の関係で水田耕作を 止めておりましたが、平成9年3月に定年退職し、農業 再開しました。育苗ハウスも腐食し、田植機もコンバイ ンも旧式になり、家内と二人で耕作するには労力が過 重になるため、思い切って全田直播栽培に切り替えま した。直播は精度の高い代かきが要求され、JAの勧め でニプロドライブハローを平成11年春に末端価格42.5 万円でHR-2408Bを購入しました。 荒代での高低修正 や代かき時の均平度、転作大豆の覆土作業など (3.8ha) 1人作業が中心ですが、2年間使ってみて申し 分の無い性能に満足しています。現在、JAから借りた

条播機と動散による散播と面積的には半々ですが、二 プロドライブハローショットシーダーのカタログをお送りい ただければ幸いです。現物は夏にでもハーレーでツーリ ング方々に貴工場を訪れ、拝見させていただきたいも (石川県 村本様)

- ■お願いですみませんがよろしくお願いいたします。それ はブロードキャスターのことです。たまたま農文協が発行 している雑誌の3月号に、米ぬか・粉状の鶏糞でもブリ ッジ現象にならないで散布ができるという読者の考案 による部品の説明が掲載されていました。私のニプロ のブロキャスもなんとかならないかなと、大北クボタ支店 で手を加えてもらいました。まだ試みてはありませんが、 うまくいくか楽しみでもあります。ニプロでも工夫してみて ください。 (長野県 内山様)
- ■私は3年程前からニプロの高速ロータリーを使ってい ますが、普通のロータリーに比べて作物残がきれいにす き込まれて、後作の作付にはとても便利です。少ない馬 力で大きな仕事の出来る高速ロータリーは今まで考え てもいなかった性能の良いものです。これからも仕事の 出来るアタッチメントの開発を期待します。尚、多種多 様のロータリーがあると聞きますが、その紹介をお願いし (長野県 山本様)
- ■私は20年前から会社勤めの片手間に1haの田を耕 作しています。H9年にニプロのドライブハローを購入し、 代かき作業に使っています。大変仕上がりの良い、使 いやすい機械ですが、一つだけ難点がありました。とい うのは、移動用のキャスターの車輪が小さくて、倉庫へ の出し入れの時、砂地の庭にめり込んでしまい、家族 全員で押したり、軽トラックでひいたりして苦労していま した。そこで、ホームセンターで一番径の大きい15cm のものを購入して、4個共全部交換したところ、とても楽 に移動できるようになりました。参考までに。今後とも 農業と農機具を大切にしていきたいと思っております。 (岐阜県 鷹見様)
- ■現在ニプロロータリー3台ドライブハロー2台使用中で す。今年もHRハローを注文しました。本機については、 各農機メーカー4社より入っていますが、作業機について はニプロを指定しています。丈夫で使いやすいからです。 一度松本市の林業機械の丸山鉄工様にも行った事が ありまして、丸子町の松山様も近くですので工場見学を させていただきたいと思っています。(岐阜県 早野様)
- ■今年は例年になく全国的に雪が多く、ニプロさんの 長野も例外ではなかったようですね。昨年購入したSX-1808がうずうずしてます。また共同で購入したあぜぬり

機UZE-300が大活躍中!!とてもきれいで丈夫なあぜ。ただくので、老体にはありがたいです。どうか今後とも宜。せんでしょうか。甘藷を植えた畑地に線虫(目にも見え に仕上がってます。 (岐阜県 伊佐治様)

■ドライブハローを買って5年になります。均平板とレー キがもっと調整できたら他には何も申し分ありません。 できれば今年でも新しいHS/HR10シリーズのを入れ るつもりです。私は色々なニプロの機械を使っています。 新機械の購入のとき、やがていたむ部品を同時につけ て欲しい(後日になると部品なしとの事…)。

(静岡県 菊池様)

- カーの営業マンが「ロータリー耕をやめる事が稲作増収 の決め手だしと言っていました。プラウとロータリーでは 業的にもスピードが遅い。反転が悪い。すべてにおい て劣る。」とまで言っていました。しかし、私が思うにはロ ータリーも使い方によっては善い点もあると感じている のですが、プラウ耕を導入しようか迷っています。ニプロ (真剣に悩んでいますので、手紙なり、口答でも構いま 思うのですが…。 せんので、ぜひともご回答よろしくお願いします)。ニプ ロウェーブ楽しみにしております。 (愛知県 高木様) 事務局:ロータリーもプラウもそれぞれ良いところがあり ます。詳しくは高木様にお答えしました。
- ■ニプロウェーブ春号を送付頂きありがとうございます。 前のトラクターの時からニプロロータリーとドライブハロ ーを使用していました。昨年12月原農機さんからヤンマ ートラクターAF330を購入しました。 私は前からロータリ ーはニプロと決めていたので、今度もニプロロータリー CX-1708H-4Sオート付をつけました。 ついでにウィング ハローHCS-2500Bにかえました。現在、私は田45aと、 よそのを100aぐらい田起こし代かきをしています。 きれい に代かきが出来、皆様に喜ばれています。これからもよ いものを作ってください。 (愛知県 横山様)
- 「ドライブハローHS/HR10シリーズ」を見させていただ 良・開発に努力していただきますよう、切望いたします。 くのを楽しみにしております。よろしくお願いします。

(三重県 中野様)

■畔塗りが楽になり、この機械は優れていると思います。 ただ、トラクターの機種が特別なのですぐに取り付かな いのが我家の難点です。百姓も便利なものを考えてい ■畑の線虫に弱っております。何か良い方法はありま

しくお願いします。ありがとうございました。

(三重県 松下様)

- 色々と取り組んでおられるのが目に浮かぶようです。私 法はご存知ないでしょうか。詳しく知りたいです。 もドライブハローはもう使って4年になります。使いやす さ、仕上がりのきれいさには満足しております。いつしか ニプロファンになったのか、今では満掘機・シーダー・ブ ■農機具としては申し分ない。松山農機を使用中は、 ロードキャスター・ロータリーカルチ・サブソイラーとニプ 口の作業機に囲まれて、仲間とワイワイガヤガヤ言いな
  チ・ウィングハロー。今後とも宜しくお願いします。 ■作付面積30haの稲作農家です。最近ある農機メーがら、楽しく作業をやっております。今後ともより使いや すいものの開発をお願いします。 (滋賀県 北川様)
- どれほど土に対する影響が違うのでしょうか?また、「作 ■野山も徐々に春らしくなり、田んぼや畑仕事の季節 年(平成11年)ニプロのロータリーAXS-1808Hを購入 となりました。冬の間は、仕事がなく、自宅にこもりがち の日々であったが、ようやく仕事が出来るようになりまし 後も二プロ機械を愛用していきたいと思います。 た。一昨年、ニプロのドライブハローHRY-2408Bを購 入、整地作業がはかどり、省力化が出来で喜んでいま としての意見を是非聞かせてください。お願いします す。 爪カバーをステンレスにすると土がつかず、尚よいと ■今度、SXR-2208-3Lを買いました。 今までは、メーカ (滋賀県 安田様)
  - に優しい農業。農家のことなんて分かってもいなくてよ く言うよ。いっその事、田んぼも畑も草まみれ、そんなほ うがよっぽど地球に優しいのじゃないか…。農家は消費 者の言いなりで、行政は金を出さずに口を出す。みんな 自給自足の生活で一度よー√思い知れ…と心の隅で ドライブハローを購入しました。今年の田植は昨年より 思いつつ、今日も一人でくわをおろす私である。

■今春、JAいなばの展示会に於いて、ウィングハロー ーも、Vol.3の情報誌に日農工標準ヒッチの説明があ HCS-2800B-0Sを購入いたしました。今年の代かき作 業を楽しみにまっているところでございます。

(鳥取県 吉田様)

■ニプロの製品は使用している種類は私はまだ少ないだきたい。次回の情報誌を楽しみにしております。 ■JA三重中央受託者部会が貴社を3月15日に訪れるですが、次々に改良され、私たち農家は大変に重宝して 予定です。参加者の1人として、とりわけ今年の新製品 おります。今後、益々日本農業を保護する為にも、改

(鳥取県 河本様)

■あぜぬり機で何回も使うとあぜが厚くなります。同じ に削ることができるようにしたい。 (福岡県 木村様)

ない)がいて、芋・人参等に喰い込んで、商品価値をせ 口にします。四国徳島では甘藷を植える畑地の土を海 岸の浜砂と何年か一度に入れ替えられると聞きますが、 ■日本全国よりのたよりを楽しみ、なるほどと感心したり、一浜砂等ありませんし、掘機は買ったものの何か良い方

(佐賀県 桜井様)

ブロードキャスター・振動サブソイラー・ロータリーカル

(佐賀県 小国様)

■ニプロの機械は丈夫でよいと思います。自宅でも昨 しました。また、12年11月には溝掘機購入しました。今

(能本県 神瀬様)

- 一純正でしたので、まだ耕うんはしていませんが、どう違 うのか楽しみにしております。ニプロのロータリーも日々 ■農家の親父のひとり言・・・減農薬・有機栽培・地球 進歩しているようで、これからどんな商品が出てくるのか (鹿児島県 国師様)
  - ■ニプロウェーブVol.5の情報誌を送付して頂き、ありが とうございました。今年の新製品で、私もHSシリーズの 早く終わる事が出来ました。と言うのも、ドライブハロー (兵庫県 畑中様) を購入した事で、代かきが速く、綺麗な仕上がりで、仕 事も楽でした。また、以前購入していたブロードキャスタ ったので、3Sから4Sに切り替えてもらったら、楽に装着 でき、仕事も楽でした。勉強になりました。また、作業 機を購入する時はニプロの製品をと思っております。こ れからもより良い製品を開発して、農家に提供していた

(鹿児島県 山崎様)

俳句

洗濯も 平常にして 年明くる 外は雪 絵本コタツに 孫が問う 観寿院 母の名前よ 寒椿

(茨城県 丑尾田和一様)

18

#### INFORMATION

皆さんからの楽しいお便りや、イラスト、風景 写直、作業写直、俳句や川柳、短歌、我が家の 自慢料理、改造作業機、自作作業機など

# 作品

#### 織り 平成13年12月31日

応募 新便番号、住所、氏名、年齢、電話番号、お分かりにな 方法 れば会員番号をお書きの上、右記までお送り下さい。 ●E-mailでも受付けています。

松山(株) ニプロフレンズクラブ事務局 E-mail: nfc@niplo.co.jp

ご応募お待ちしています!